



# Ladesäule „WW.HYPERCHARGER HYC-50“

Technisches Datenblatt

## Produktmerkmale/-eigenschaften

- ✓ Ladeleistung bis zu 50 kW,  
maximaler Ausgangstrom bis 150 A
- ✓ Ladespannung von 150 V bis 1.000 V
- ✓ Paralleles DC-Laden mit 2x 25 kW möglich
- ✓ Höchster Wirkungsgrad mit 97 %
- ✓ Möglichkeit einer Backendanbindung OCPP 1.6 JSON
- ✓ Vorbereitet für bidirektionales Laden (V2G) und ISO 15118
- ✓ Eichrechtskonforme DC-Abrechnung  
und Kreditkartenterminal (Option) möglich
- ✓ Ultraleise mit < 50 dBA

# WW.HYPERCHARGER HYC-50

## Spezifikation

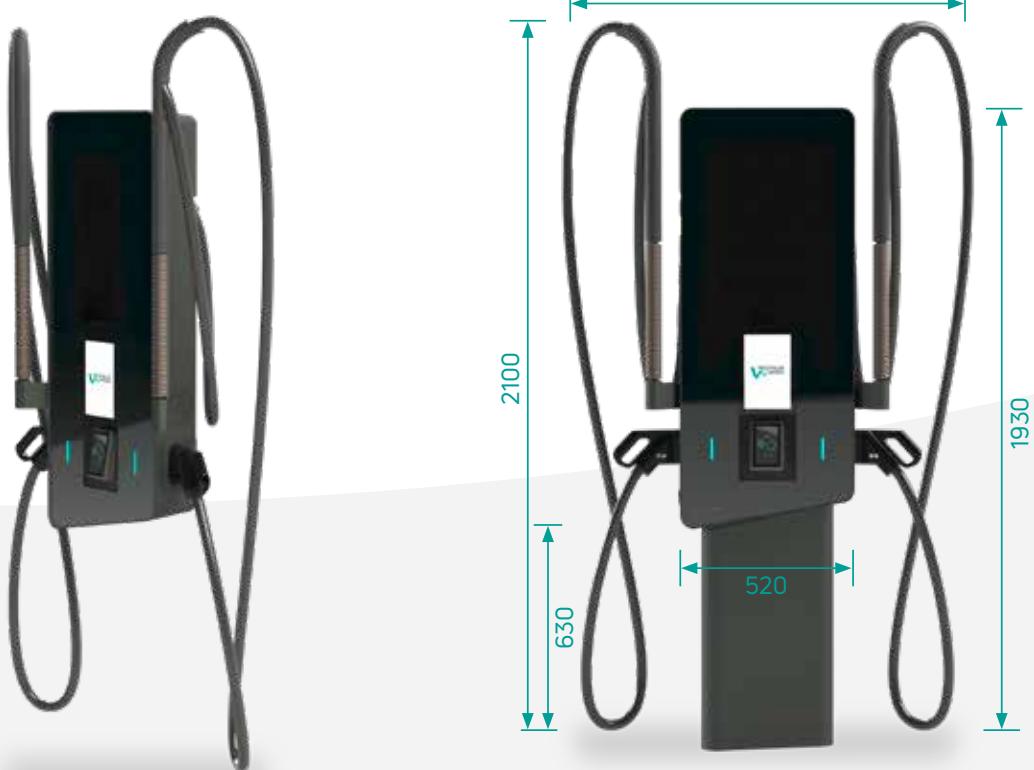
Leistung	50 kW
OCPP-Backend	Standard: Westfalen Weser Backend vorkonfiguriert optional: Kunden Backend vorkonfiguriert ohne Vorkonfiguration
Farbe Gehäuse	RAL 2100 (Noirgrau)

## Allgemein

Ladebetrieb	DC-Laden: Mode 4 gemäß IEC 61851-23
Bedienelement	Entspiegelter 10,1" Touchdisplay zur einfachen Bedienung
Isolationsüberwachung	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
Kurz- und Überlastschutz	Ja
Unterspannungsschutz	Ja
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2 + 3
Schutzart	IP55
Schlagfestigkeit Gehäuse	IK10
Schlagfestigkeit Display	IK10
Autorisierung	RFID-Karte, NFC, QR-Code, APP, Kreditkartenterminal Worldline Valina (Option)
barrierefreie Ausführung	Ja

## Versorgung

Anschluss Niederspannungsnetz	Ja
Anschluss Mittelspannungsnetz	Nein
Blindleistungskompensation	0,99 (aktive Leistungsfaktorkorrektur)
Oberschwingungen	< 5 % THDi
Effizienz	> 97 % (bei Volllast)



## Eingangsparameter

Betriebsspannung	400 V + N + PE (+/- 10 %)
Frequenz	50 Hz (+/- 5 %)
max. Bemessungskurzschlussstrom	17 kA (peak)
zul. Bemessungskurzschlussstrom	4 kA (rms)
Eingangsstrom bei 50 kW	90 A
Auslegung Netzanschluss bei 500 kW	52 kW

## Ausgangsparameter

DC Spannungsbereich	150 V bis 1000 V
max. DC Ausgangsstrom bei 50 kW	150 A (ungekühltes Ladekabel)
max. DC Ladeleistung (1 Leistungsmodul)	50 kW oder 2x 25 kW bei Parallelbildung

## Ladepunkte

Ladekabel	CCS Combo 2 150 A HPC (ungekühlt)
Länge Ladekabel	Mit Kabelmanagement: 4,45 m



## Umgebungsbedingungen

Verwendung	Innen- und Außenbereich
Betriebsgeräuschpegel	< 50 dB bei Volllast (Ultraleise)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EMV gemäß IEC 61000
Montageart	Wandmontage oder Montage auf Stele möglich (optionales Zubehör)
Betonfertigfundament	Ja
Verschmutzungsgrad	Verschmutzungsgradklassen 4
Schutzklasse / Schutzart	SK I / IP55
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	- 30 °C bis + 55 °C
Temperaturverhalten	automatische Leistungsreduktion bei Überschreitung der Grenztemperatur ab + 55 °C (Derating)

## Schnittstellen

Mobilfunk-Kommunikation	Mobile 4G LTE/2G, Ethernet 10/100Base-TX, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4 and 5 GHz
SIM-Karte 1	alpitronic GmbH (3rd Level Support)
SIM-Karte 2	Backendanbindung (Westfalen Weser oder Kunde)
RFID-Kartenleser Typ	MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 A / Kartenleser für Girokarte (giro-e) in Vorbereitung
Ethernet (Bezeichnung: XF1)	RJ45 Buchse (Service)
Ethernet (Bezeichnung: XF2)	RJ45 Buchse (Netzwerkanschluss)
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Kommunikationsstandard gemäß ISO 15118	Ja (vorbereitet)
Smart Meter Gateway (SMGW)	Ja (vorbereitet)

## Zertifizierungen

CE-Konformitätserklärung	Ja
Eichrechtskonformität	Ja

## Abmessungen und Gewicht

Maße DC-Ladestation (H × B × T)	1300 mm × 520 mm × 250 mm
Maße inkl. Verpackung (H × B × T)	1500 mm × 780 mm × 520 mm (mit Stele 1920 mm × 780 mm × 720 mm)
Maße Betonfundament (H × B × T)	940 mm × 600 mm × 600 mm
Gewicht DC-Ladestation	95 kg bis 145 kg
Gewicht Betonfundament	440 kg
Transport	liegend möglich



**Sie haben Fragen?  
Wir beraten Sie gern!**

Montag bis Donnerstag  
8 bis 16 Uhr

Freitag  
8 bis 14 Uhr



**T 05251 2020143**